

四乙基氯化铵 Tetraethylammonium chloride hydrate

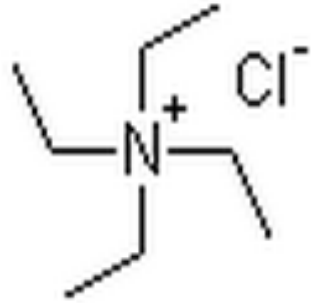
产品编号：MB2969

质量标准：>98%,BR

包装规格：500 g

产品形式：类白色晶体

基本信息

分子式	C ₈ H ₂₀ N.Cl	结构式	
分子量	165.70		
CAS No.	56-34-8		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	易溶于乙醇，氯仿和丙酮 易溶于水 (50mg/ml)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

别名：TEA 氯化物;氯化四乙基铵;N,N,N-三乙基乙铵氯化物;TEAC;TEA chloride

物理性状及指标：

外观：.....类白色晶体

熔点：.....37.5°C

溶解性：.....易溶于水(50mg/ml)，乙醇，氯仿和丙酮

敏感性：.....对湿度敏感

pH：.....6.0~7.0 (10%)

纯度：.....>98%

重金属：.....<10 ppm

钾：.....<0.001%

钠：.....<0.001%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

阻断 K⁺通道；阻断受体介导的 K⁺电流阻断烟碱型乙酰胆碱的神经传递。

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。聚合反应相转移催化剂。膜运载研究用电解质。检验铈和铷，测定金。极谱分析。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Unique cardiac Purkinje fiber transient outward current β -subunit composition: a potential molecular link to idiopathic ventricular fibrillation.
2. The interactions of apamin and tetraethylammonium are differentially affected by single mutations in the pore mouth of small conductance calcium-activated potassium (SK) channels.
3. A series of structurally novel heterotricyclic alpha-amino-3-hydroxyl-5-methyl-4-isoxazole-propionate receptor-selective antagonists.